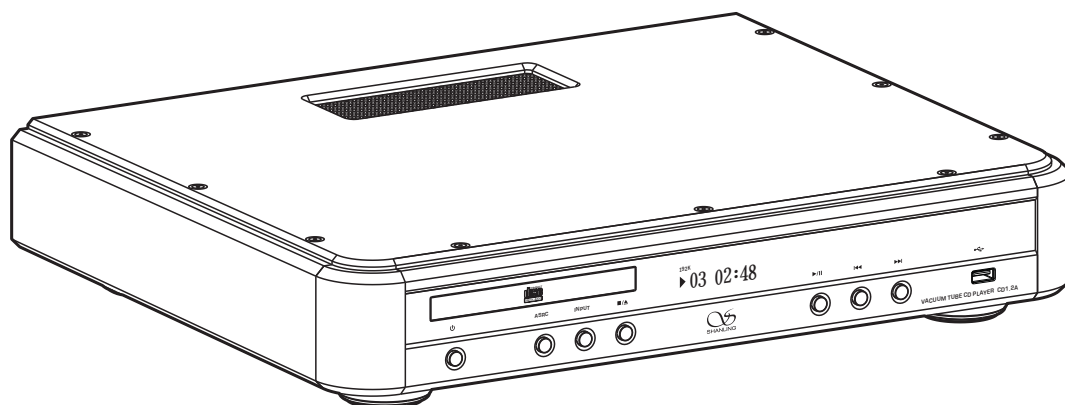




CD 1.2A

真空管CD播放器
VACUUM TUBE CD PLAYER



敬爱的用户

欢迎购买真空管CD播放器，让我们借此机会向您表示诚挚的谢意。我们向您建议：在动手操作之前，请仔细阅读此使用说明书，并注意存放好以备随时参考。

安全指示

1. 不可自行开启本机进行维修或改造！本产品不设有用户自行检修的零件，本机的维修须请具备专业资格的人员进行。开启机器及随意改造内部电路会令检修人员难以维修本机，而且会对机器造成性能或质量的影响。
2. 为了充分通风，设备背面和两侧应最少保留10cm，顶部应最少保留20cm的空间。
3. 设备不应遭受水滴或水溅，机器上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
4. 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
5. 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
6. 设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
7. 用电源插头和器具耦合器作为断开装置，断开装置应当保持能方便地操作。
8. 必须遵照电池废弃的相关地方条例来废弃旧电池。
9. 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用，标志见图1。
10. 仅适用于非热带气候条件下安全使用，标志见图2。

图1

图2

★ 产品技术标准：GB8898

安全注意事项

◎ 安全警告



警告：谨防触电，切勿打开机盖。

等边三角形中有箭头闪电符号的图形表示警告使用者在产品内有高压电，会导致人为的触电。

等边三角形中有叹号的图形表示警告使用者该设备有重要的操作和维护指示。

◎ 激光警告

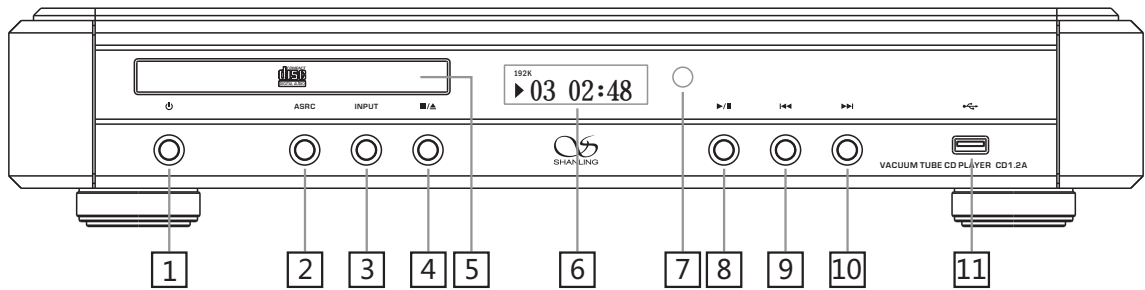
1. 由于本装置中使用的镭射光束对眼睛有害，请勿打开机箱，只有专业人员方可维修。
2. 本装置被划分为1级镭射产品，1级镭射产品标牌位于机箱后面。
3. 本机的镭射元件能产生超过1级限度的镭射。

1类激光产品
CLASS 1 LASER PRODUCT

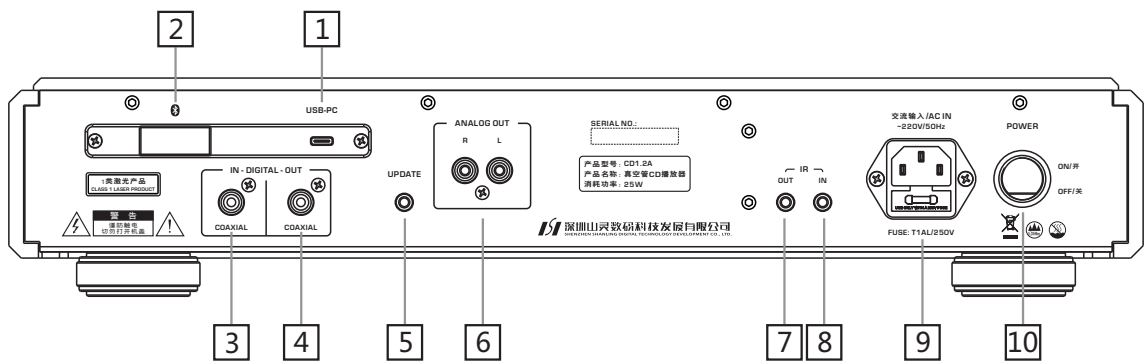
操作注意事项

1. 开启电源开关前
请再次检查所有电缆是否连接好。
2. 关于结露
如果本机内部和环境之间存在较大温差，则本机内部的运转部件上可能会产生结露，导致本机无法正常运转。如果发生这种情况，请断开电源并将本机搁置1至2个小时，然后等到几乎没有温差时再使用本机。
3. 移动本机
请断开电源并从电源插座上拔掉电源线，接着请断开接至其它系统设备的连接电缆。

部件名称

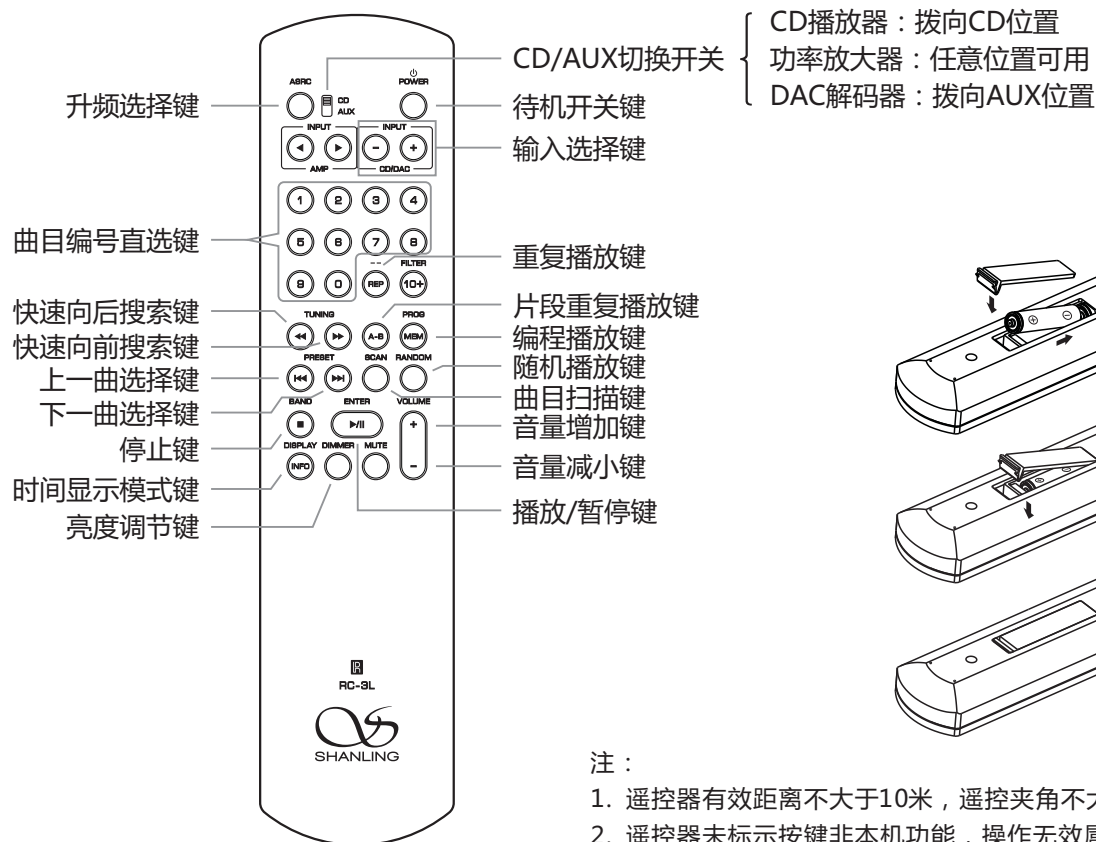


- | | | |
|------------|-----------|------------|
| 1. 待机开关键 | 5. 碟仓区 | 9. 上一曲选择键 |
| 2. 升频切换键 | 6. 多功能显示窗 | 10. 下一曲选择键 |
| 3. 输入选择键 | 7. 遥控接收窗 | 11. U盘插口 |
| 4. 停止/进出仓键 | 8. 播放/暂停键 | |



- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. 数字USB信号输入接口 | 6. 模拟左右信号输出接口 |
| 2. 蓝牙天线 | 7. 遥控输出接口 |
| 3. 数字同轴信号输入接口 | 8. 遥控输入接口 |
| 4. 数字同轴信号输出接口 | 9. 交流电源输入插座 (带保险管) |
| 5. 软件升级接口 | 10. 总电源开关 |

遥控器示意图



操作说明

开/关机器

1. 首先连接好机器的电源线及信号线，再将机器后板上的电源开关置于 [ON/开] 位置，此时面板上的电源指示灯 "P" 点亮，再按面板或遥控器上的 [P] 键，显示屏及其它按键对应的指示灯全部点亮，机器进入正常工作状态。
2. 要关闭本机电源时，先按下机器面板或遥控器上的 [P] 键，再将机器后板上的电源开关置于 [OFF/关] 位置，此时机器处于关闭状态。
3. 在长时间不使用本机时，请将机器的交流输入电源线与市电插座分离。

选择音源

1. 按下机器前面板上的 [INPUT] 或遥控器上的 [- INPUT +] 键，可循环选择不同的输入信号。
2. 显示屏循环输入信号显示如下：
CD → COAX → USB PC → BT → USB

USB播放

1. 建议U盘于使用前先格式化为FAT32格式，再拷入音乐文件，否则机器有可能无法识别U盘。
2. 机器面板上的USB口，支持高达2TB容量的存储设备。

3. 支持的音频格式:

WAV	*.wav
AAC	*.m4a、*.3gp、*.mp4
WMA	*.asf、*.wma 最高支持16-bit pcm文件
MP3	*.mp3、*.mp2、*.mp1

4. 支持的采样频率: 8K、16K、32K、11.025K、22.05K、44.1K和48K

注: 如果USB设备中出现了比上述更高规格的文件, 系统会默认跳到下一曲可识别的文件并播放。

升频选择

1. 按下面板或遥控器上的 [ASRC] 键, 显示屏左上角显示 "192K" 字符, 表示升频功能已开启。
2. 若要取消升频功能时, 请再次按面板或遥控器上的 [ASRC] 键, 显示屏左上角显示 "192K" 字符消失, 表示升频功能已关闭。

停止/进出仓

1. 在开机状态下, 按下前面板上的 [■/▲] 键, 可打开碟仓托盘, 将碟片放上后再按一次该键即可关闭碟仓托盘。
2. 在播放状态下, 按下前面板上的 [■/▲] 键或遥控器上的 [■] 键, 先停止当前碟片的播放, 再按下前面板上的 [■/▲] 键即可打开碟仓托盘。

播放/暂停

1. 当放好碟片后或碟片处于停止状态时, 按下面板或遥控器上的 [▶/||] 键, 可对当前碟片进行播放。
2. 在播放状态下, 按下面板或遥控器上的 [▶/||] 键, 可对当前碟片进行暂停播放, 再按一次该键时则恢复正常播放状态。

上一曲/下一曲

1. 按下面板或遥控器上的 [◀◀] 键, 即可跳向上一个曲目进行播放。

2. 按下面板或遥控器上的 [▶▶] 键, 即可跳向下一个曲目进行播放。

向后搜索/向前搜索

1. 在正常播放时, 按住遥控器上的 [◀◀] 键即可快速向后搜索, 放开该键时恢复正常播放状态。
2. 在正常播放时, 按住遥控器上的 [▶▶] 键即可快速向前搜索, 放开该键时恢复正常播放状态。

数字键选曲

1. 选第1至第9首曲目, 可以直接按遥控器上的1至9数字键。
2. 选10首以上曲目时, 先按十位数对应的数字键, 在两秒钟内, 再按个位数对应的数字键即可。

注: 在USB状态下数字键选曲无效。

重复播放

1. 若想连续重复播放当前曲目内容, 按遥控器上的 [REP] 键一次, 显示屏在曲目上显示 "↺1" 字符。若想连续重复播放整张碟片内容, 则再按一次遥控器上的 [REP] 键, 显示屏在曲目上显示 "↺" 字符。若想取消重复播放功能, 则再按一次遥控器上的 [REP] 键, 显示屏恢复正常显示。
2. 在停止状态下操作此键无效。

A-B片段重复播放

1. 在你喜欢的碟片内容起点按遥控器上的 [A-B] 键, 显示屏在曲目上显示 "↺A-" 字符。当播放至你喜欢内容的结束点时, 再按一次遥控器上的 [A-B] 键, 显示屏在曲目上显示 "↺A-B" 字符。此时机器将从开始点A至结束点B进行重复播放, 直到再次按下遥控器上的 [A-B] 键, 片段播放功能才会取消。
2. 在停止状态下操作此键无效。

注: 在USB状态下片段重复播放功能无效。

编程播放

1. 在停止状态下，按下遥控器上的 [PROG] 键，显示屏显示 "00 - 00" 字符。此时可开始按下需要编程的曲目，编程完成后按下 [▶/||] 键，可对编好的曲目进行播放，显示屏在曲目上显示 "PROG" 字符。
 2. 如想取消编程播放功能，按两次 [■] 键即可。
- 注：在USB状态下编程功能无效。

曲目扫描

1. 在停止或播放状态下，按遥控器上的 [SCAN] 键，显示屏在曲目上显示 "SCAN" 字符，表示已在开始执行曲目扫描功能。曲目扫描功能是播放每一首曲目开始前十秒钟的内容，当碟片上的所有曲目扫描完后，碟机处于停止状态。
2. 在执行曲目扫描过程中如想取消该功能，按一次 [SCAN] 键或 [■] 键即可。

注：在USB状态下曲目扫描功能无效。

随机播放

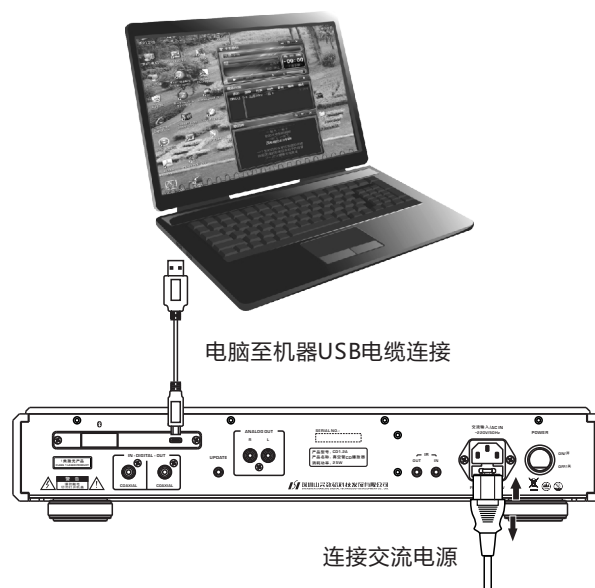
1. 在停止或播放状态下，按下遥控器上的 [RANDOM] 键，显示屏在曲目上显示 "∞" 字符，表示已在开始执行随机播放功能。随机播放功能是随碟机自动播放碟片曲目内容，直至全部播放完毕。
2. 在执行随机播放过程中如想取消该功能，按一次 [RANDOM] 键或 [■] 键即可。

显示屏亮度调节

1. 结合播放环境的光线强度，可按下遥控器上的 [DIMMER] 键进行显示字符的亮度调节。每按一次显示屏亮度将从 "亮、暗、关" 中循环变换。
2. 开机时显示屏自动置于 "亮" 状态。

USB控制

1. 将USB电缆从电脑连接到机器后板上，如图：



2. 打开机器电源并按下前面板上的 [INPUT] 或遥控器上的 [- INPUT +] 键选择对应的USB PC输入信号。

3. 安装 "USB驱动" 至电脑上。

CD1.2A USB驱动程序下载链接：

请登录官网www.shanling.com，进入CD1.2A产品页进行相关下载。

4. 将电脑的 "声音" 选项进行设置，并把 "扬声器 XMOS XS1-U8 MFA(ST)" 勾选为默认设备，如下图：



Bluetooth 输入

- 1. 将信号源切换到 "BT" 状态。
 - 2. 此时本机蓝牙会一直处于可以被搜索状态 (BT闪亮)，打开手机或iPad等搜索蓝牙设备。
 - 3. 在搜索到的设备中选择 "SHANLING CD1.2A"。
 - 4. 设备连接好后 (BT常亮)，使用播放软件播放音乐即可。
- 注：本机支持AAC, SBC, aptX, aptX-HD音频传输协议，当用户手机支持aptX, aptX-HD功能时，此传输方式会自动打开，给用户高品质音频体验。

技术规格

技术参数	输出电平：2.0V 频率响应：20Hz - 20KHz (-0.5dB) 信噪比：> 95dB 总谐波失真：< 0.02% USB-PC输入规格：USB2.0, PCM 384KHz/32bit DSD64 蓝牙标准：Bluetooth 5.0, 支持AAC, SBC, aptX, aptX-HD
常 规	消耗功率：25W 体积 (宽 x 深 x 高)：460 x 364 x 89mm 净重：约8kg

随机附件

三联电源线：1根 遥控器：1个 说明书：1本 保修卡：1张 USB A-Type C线：1根
--

公司名称: 深圳山灵数码科技发展有限公司
公司地址: 深圳市南山区蛇口赤湾一路10号
服务热线: 400-630-6778
E-mail: info@shanling.com
<http://www.shanling.com>



RoHS
compliant

※ 由于产品不断改进, 各项规格及设计随时更改, 恕不另行通知。